

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-150

Эпоксидная грунтовка, выравнивающий раствор и стяжка

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-150 двухкомпонентная, универсальная эпоксидная смола со слабым запахом и низкой вязкостью, которую можно использовать в качестве эпоксидной грунтовки, выравнивающего раствора и стяжки.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-150 только для профессионального применения.

- Грунтовка бетонных поверхностей, цементных стяжек и эпоксидных растворов
- Для нормальных и сильно впитывающих поверхностей
- Грунтовка для всех эпоксидных и полиуретановых напольных покрытий Sika
- Вяжущее для выравнивающих растворов и стяжек

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Слабый запах
- Хорошее проникновение
- Хорошая прочность сцепления
- Простота применения
- Короткое время ожидания
- Многоцелевой

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 1504-2 - Защитное средство для бетона - Покрытие.
- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 13813 - Стяжка для использования внутри помещений.

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Компонент А	1,85 кг, 7,5 кг и 18,5 кг контейнеры
	Компонент В	0,65 кг, 2,5 кг и 6,5 кг контейнеры
	А+В	2,5 кг, 10 кг и 25 кг
	Компонент А	3 x 180 кг бочки
	Компонент В	1 x 190 кг бочка
	А+В	730 кг бочки
	См. текущий прайс-лист по вариантам упаковки.	
Внешний вид / цвет	Смола - Компонент А	Прозрачная жидкость
	Отвердитель - Компонент В	Коричневатая жидкость
Срок годности	24 месяца с даты изготовления	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, неовскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C. Всегда обращайтесь к упаковке.	

Плотность	Компонент А	~1,12 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~0,99 кг/л	
	Готовая смесь	~1,08 кг/л	

Все значения плотности при +23 °С.

Содержание сухого вещества по весу ~100 %

Содержание сухого вещества по объ-  
ему ~100 %

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D ~80 (7 дней/ +23 °С/50 % отн.влажн.) (DIN 53505)

Прочность на сжатие ~100 Н/мм<sup>2</sup> (Стяжка, 7 дней / +23 °С / 50 %) (EN 196-1)  
Стяжка: Sikafloor®-150 микс 1:10 с подходящим наполнителем, см. Опи-  
сание системы

Прочность на растяжение при изгибе ~30 Н/мм<sup>2</sup> (стяжка, 7 дней / +23 °С / 50 %) (EN 196-1)  
Стяжка: Sikafloor®-150 микс 1:10 с подходящим наполнителем, см. Опи-  
сание системы

Прочность сцепления при растяже-  
нии >1,5 Н/мм<sup>2</sup> (разрушение по бетону) (EN 4624)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<b>Грунтовка</b>	
	Бетон низкой/средней пористости	1 × Sikafloor®-150
	Высокопористый бетон	2 × Sikafloor®-150
	<b>Выравнивающий раствор мелкий</b> (шероховатость поверхности <1 мм)	
	Грунтовка	1 × Sikafloor®-150
	Выравнивающий раствор	1 × Sikafloor®-150 + кварцевый пе- сок (0,1–0,3 мм) + Extender T
	<b>Выравнивающий раствор средний</b> (шероховатость поверхности до 2 мм)	
	Грунтовка	1 × Sikafloor®-150
	Выравнивающий раствор	1 × Sikafloor®-150 + кварцевый пе- сок (0,1–0,3 мм) + Extender T
	<b>Эпоксидная стяжка/ремонтный раствор</b> (Толщина слоя 15–20 мм)	
	Грунтовка	1 × Sikafloor®-150
	Адгезионный слой	1 × Sikafloor®-150
	Стяжка	1 × Sikafloor®-150 + подходящая смесь песка

Следующие количества смеси песка являются ориентировочными и должны быть подтверждены предварительными испытаниями. Распределение фракций по размерам при толщине слоя 15–20 мм, ча-  
стей по весу:

25 частей по весу кварцевого песка 0,1–0,5 мм

25 частей по весу кварцевого песка 0,4–0,7 мм

25 частей по весу кварцевого песка 0,7–1,2 мм

25 частей по весу кварцевого песка 2–4 мм

Примечание. Максимальный размер зерна должен составлять не бо-  
лее 1/3 толщины готового слоя. В зависимости от формы зерна и тем-  
пературы применения, песок и наиболее подходящая смесь должны  
быть выбраны и проверены предварительными испытаниями.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Техническое описание продукта  
Sikafloor®-150  
Июль 2023

Расход	Система покрытия	Продукт	Расход
	Грунтовка	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 кг/м <sup>2</sup>
	Выравнивающий раствор тонкий (шероховатость поверхности <1 мм)	1 часть по весу Sikafloor®-150 + 0,5 часть по весу кварцевого песка (0,1–0,3 мм) + 0,015 частей по весу Extender T	1,4 кг/м <sup>2</sup> /мм
	Выравнивающий раствор средний (шероховатость поверхности до 2 мм)	1 часть по весу Sikafloor®-150 + 1 часть по весу кварцевого песка (0,1–0,3 мм) + 0,015 частей по весу Extender T	1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм
	Адгезионный слой	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 кг/м <sup>2</sup>
	Эпоксидная стяжка (толщина слоя 15–20 мм)/Ремонтный раствор	1 часть по весу Sikafloor®-150 + 10 частей по весу кварцевого песка	2,2 кг/м <sup>2</sup> /мм

Эти цифры являются теоретическими и не учитывают дополнительно расхода материала, необходимого из-за пористости поверхности, профиля поверхности, изменений уровня или потерь и т. д.

**Температура воздуха** +10 °С мин./ +30 °С макс.

**Относительная влажность воздуха** 80 % макс.

**Точка росы** Избегайте выпадения конденсата!  
Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на +3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.  
Примечание: Низкие температуры и высокая влажность увеличивают вероятность изменения цвета поверхности.

**Температура основания** +10 °С мин./ +30 °С макс.

**Влажность основания** Содержание влаги ≤ 4 % по массе.  
Метод определения: Прибор Sika®-Tramex, измерение значения CM (CARBIDE METHOD) или метод сушки в печи.  
Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).

Время жизни	Температура	Время
	+10 °С	~60 минут
+20 °С	~30 минут	
+30 °С	~15 минут	

**Время отверждения** Перед нанесением продуктов не содержащих растворители поверх Sikafloor®-150 выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	24 часа	4 дня
+20 °С	12 часов	2 дня
+30 °С	8 часов	24 часа

Перед нанесением продуктов содержащих растворители поверх Sikafloor®-150 выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	36 часов	6 дней
+20 °С	24 часов	4 дня
+30 °С	12 часов	2 дня

Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Цементные основания (бетон/стяжка) должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>) с минимальной прочностью на разрыв 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений например, грязи, масла, жира и различных пропиток и т.п.

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Большие бугры можно удалить шлифовкой.

Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серии Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. Продукты должны отвердеть перед покрытием Sikafloor®-150.

Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением материала, предпочтительно пылесосом.

### СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А электрическим миксером с низкими оборотами (300 - 400 об/мин). Добавьте часть В (отвердитель) к части А и непрерывно перемешивайте часть А + В в течение 3,0 минут до получения однородной смеси. Используйте электрический миксер с двумя лопастями (> 700 Вт), смеситель принудительного действия или другое подходящее оборудование (смесители гравитационного типа не должны использоваться). Если необходимо добавьте кварцевый песок и, если требуется, Extender Т и перемешайте еще 2 минуты до достижения однородной смеси. Для гарантии полного смешения материалов перелейте смесь в чистый контейнер и перемешайте снова до образования однородной массы. Не стоит перемешивать слишком долго, чтобы не допустить большого воздухововлечения. На заключительном этапе смешивания, минимум один раз очистите боковые стороны и дно емкости для смешивания с помощью шпателя с плоским или прямым краем, чтобы обеспечить полное перемешивание. Смешивайте только полные комплекты.

Время перемешивания для А + В + кварцевого песка = 5,0 минут.

### ПРИМЕНЕНИЕ

При необходимости следует ссылаться на дополнительную документацию, такую как соответствующий технологический регламент, руководство по применению.

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4% по массе используйте, Sikafloor® EpoСem® в качестве временной влагопреграды.

#### Грунтовка

Вылейте смешанный Sikafloor®-150 на подготовленное основание и нанесите кистью или валиком, а затем прокатайте в двух направлениях под прямым углом друг к другу. Поверхность основания должна быть загрунтована равномерно и без пропусков.

При необходимости нанесите второй слой грунтовок.

Убедитесь, что время ожидания отверждения/перекрывтия было достигнуто перед нанесением последующих продуктов. Обратитесь к соответствующему Техническому описанию продукта.

#### Выравнивающий раствор

Нанести выравнивающий раствор шпателем до необходимой толщины.

#### Адгезионный слой

Вылейте смешанный Sikafloor®-150 на подготовленное основание и нанесите кистью или валиком. Для эпоксидных стяжек прокатайте в двух направлениях под прямым углом друг к другу. Поверхность основания должна быть загрунтована равномерно и без пропусков. При необходимости нанесите второй слой грунтовок.

#### Эпоксидная стяжка/ремонтный раствор

Эпоксидную стяжку наносите только на адгезионный слой, мокрый по мокрому, при необходимости используйте направляющие рейки. После короткой выдержки приступайте к затирке поверхности шпателем. Для затирки рекомендуется применять затирочную машину для полимерных стяжек. Скорость вращения (~20–90 об/мин).

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищайте все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Thinner С. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

### Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

### Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

### Уход

Пожалуйста, обратитесь к Sikafloor®-Cleaning Regime

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Свежеуложенный Sikafloor®-150 должен быть защищён от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Если при работе необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива, при сгорании они выделяют большое количество CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O, которые могут негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.
- Не использовать материал по истечении времени жизни.
- Не наносить на основания с повышенной влажностью.
- Sikafloor®-150 раствор стяжки не подходит для частого или постоянного контакта с водой, если он не запечатан.
- Оптимальный гранулометрический состав заполнителя необходимо уточнять опытным путём.
- Для наружного применения, наносить только при понижении температуры. Если применить во время повышения температуры возможно появление дефектов в виде "кратеров и каверн" из-за выхода пузырьков воздуха. Эти недостатки можно удалить шлифованием с последующим заполнением смесью Sikafloor®-150 с приблизительно 3 % Extender T.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых ак-

тов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание, предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве ЕС 2004/42 максимально допустимое содержание ЛОС (продукт категории IIА/II тип sb) в готовом к эксплуатации продукте составляет 500 г/л (Предел 2010). Максимальное содержание ЛОС в готовом к эксплуатации Sikafloor®-150 менее 500 г/л.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руковод-

становаться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



**Техническое описание продукта**  
Sikafloor®-150  
Июль 2023

**6 / 6**

**BUILDING TRUST**

